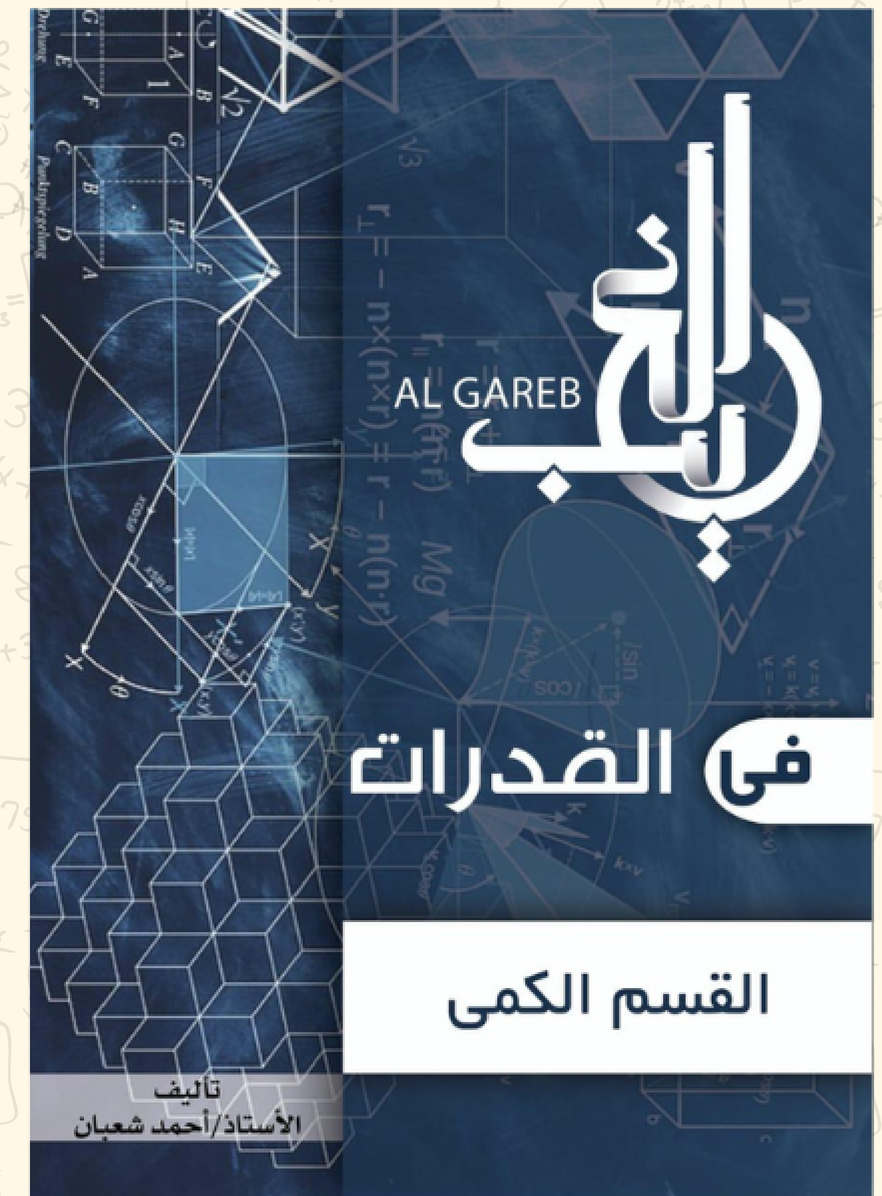
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ أحمد شعبان

الملف المائة وواحد وأربعون
{محلول}



0593660647

سؤال 1

إذا كانت د(س) = (س + ٦) (س - ٤) أي الدوال الآتية سالبة؟

أ د(٤)

ب د(-٤)

ج د(٦)

د د(-٦)

أحمد شعبان في القدرات
0593660647

سؤال 2 قارن بين :

- القيمة الأولى : $\frac{١}{٢}$٪
- القيمة الثانية : $\frac{١}{٠,٢}$٪

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أحمد شعبان في القدرات
0593660647

سؤال 3

س ، ص عددان مختلفان ، إذا زادت س بنسبة ٢٠٪ وانخفضت ص بنسبة ٢٠٪ تساوا في القيمة ، ما نسبة س إلى ص؟

أ ١:١

ب ٢:١

ج ٣:٢

د ٢:٣

شغف بنات في القدرات
أحمد
0593660647

سؤال 4

إذا كان أ + ب = ١٣ ، أ - ب = ٧ ، ما قيمة أ ؟

أ ٦

ب ٨

ج ١٠

د ٢٠

أبدع بتمكن في القدرات
0593660647

سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : مجموع الزوايا الداخلية للمربع

-القيمة الثانية : مجموع الزوايا الخارجية للسباعي

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

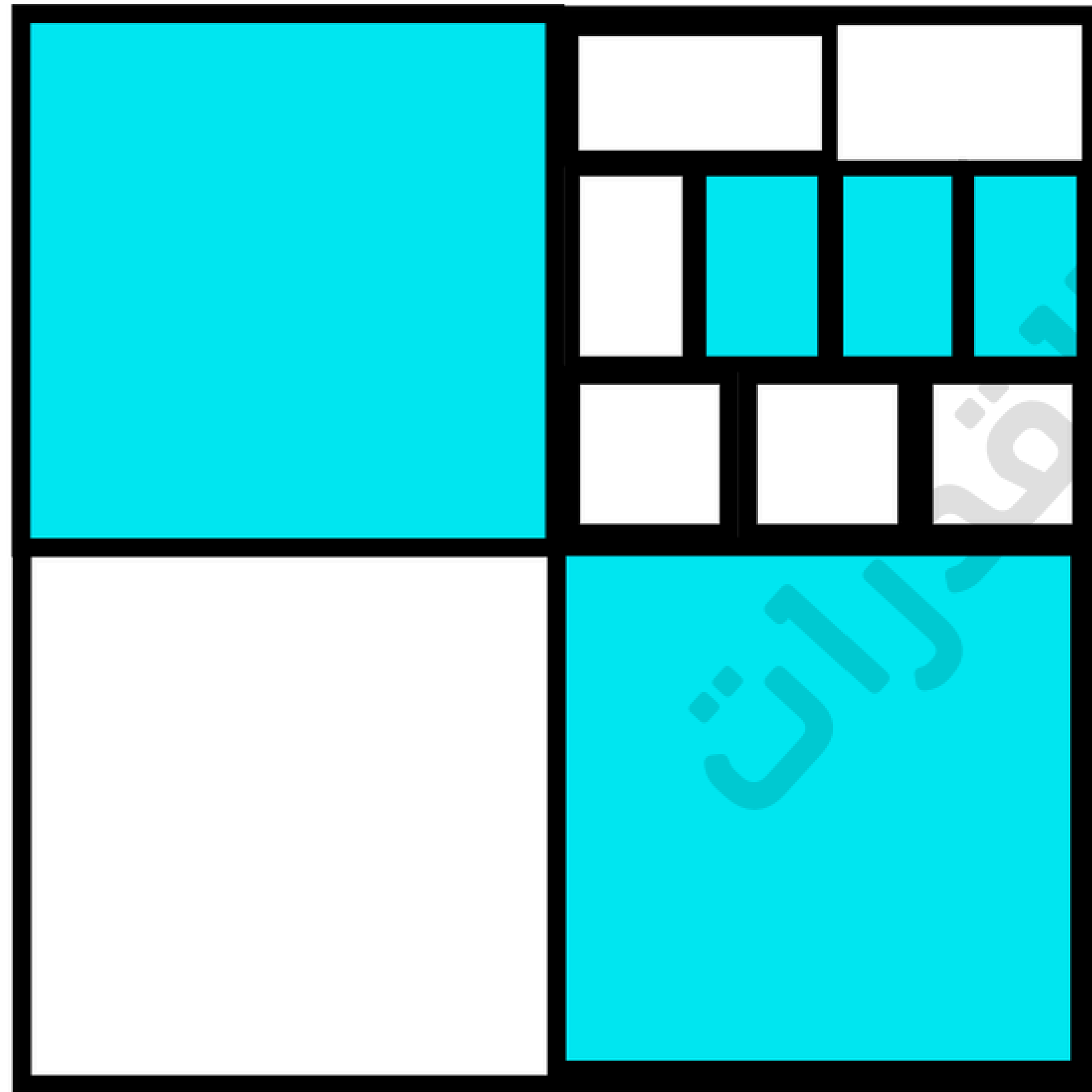
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أ. بشير شعبان في القدرات
0593660647

سؤال 6

إذا كان مساحة المربع الكبير = ٤٨ سم^{٢} أوجد مساحة الجزء المظلل



أ ١٦

ب ٢٤

جـ ٢٧

د ٣٦

شعبان في القدرات
أحمد
0593660647

سؤال 7

إذا حصل أحمد على ٩٥٪ في الاختبارات الفصلية ، كم الدرجة التي يجب أن يحصل عليها في الاختبارات النهائية ليحصل على نسبة كلية = ٩٠٪



أ ٤٠

ب ٤٨

ج ٥٠

د ٥٢

0593660647

سؤال 8

إذا كان مجموع عُمري حلا وغلا = ٤ سنوات و٨ أشهر ، إذا علمت أن غلا أكبر من حلا بـ ٤ سنوات ، أوجد عمر حلا

أ ٤ أشهر

ب ٦ أشهر

ج ٨ أشهر

د ١٠ أشهر

0593660647

سؤال 9 الجدول التالي يبين عدد أيام عمل كل عامل وبعدها يوم إجازة، إذا بدأ العامل الثاني عمله بداية الشهر، كم يوم إجازة يأخذه في الشهر، علمًا بأن الشهر ٣٠ يوم؟

العامل	الأول	الثاني	الثالث
عدد أيام العمل	٧	٥	٦

أ ٦
ب ٥
ج ٤
د ٣

أحمد شعبان في القدرات
0593660647

سؤال 10

إذا كان $-\left(\frac{1}{2}س\right)^{-3} = 8$ ، أوجد قيمة س :

أ ١

ب -١

ج ٢

د -٢

0593660647

سؤال 11 في أي عام زاد عدد المطلوبين في المهن الصناعية عن المهن الهندسية ؟

العام	المهن الزراعية	المهن الصناعية	المهن الهندسية
٢٠١٠	٦٧٨	٢٨٢٥	٣١٥٧
٢٠١١	٥٠٠	٣٠٠٠	٣٥٠٠
٢٠١٢	١٠٠٠	٥٠٠٠	٤٠٠٠
٢٠١٣	٩٠٠	٣١٠٠	٤٥٠٠
٢٠١٤	١٠٤٣	٣٢٧٩	٥١٧٨

أ ٢٠١٠

ب ٢٠١١

ج ٢٠١٢

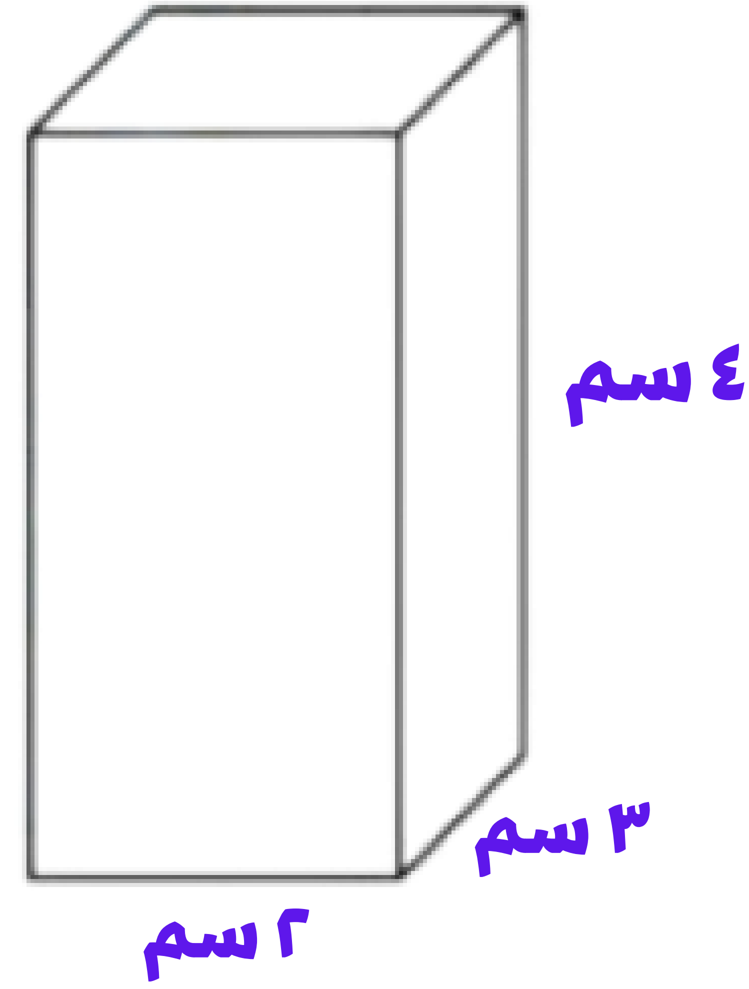
د ٢٠١٣

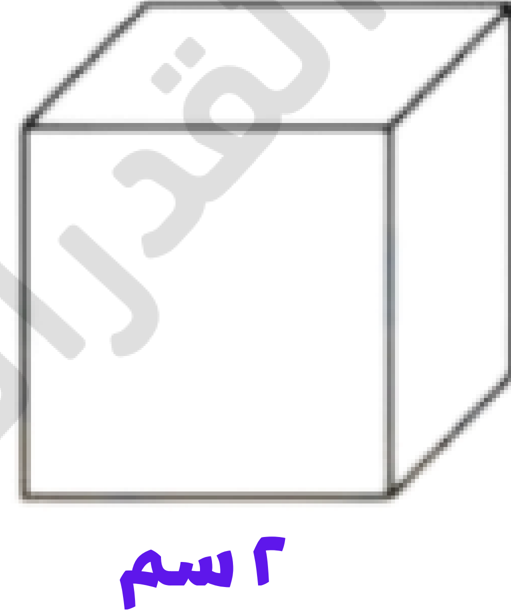
أحمد شعبان في القدرات
0593660647

سؤال 12 قارن بين :

-القيمة الأولى : حجم المكعب

-القيمة الثانية : ثلث حجم متوازي المستطيلات





أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أحمد شعبان في القدرات
0593660647

سؤال 13

وزع تاجر مبلغ من المال على شخصين بنسبة ٦ : ٥ وكان الفرق بينهما ٢٠٠ ريال ، كم المبلغ الذي وزعه التاجر؟

أ ٢٠٠٠

ب ٢١٠٠

ج ٢٢٠٠

د ٢٣٠٠

0593660647

سؤال 14

إذا كان أ ، ب عددان متتاليان ، أ > ب > صفر ، أي الآتي يساوي أ + ب؟

أ) أ^{2} + ب^{2}

ب) أ^{2} - ب^{2}

ج) ب^{2} - أ^{2}

د) - أ^{2} - ب^{2}

0593660647

سؤال 15

إذا كان س > ٠ ،قارن بين :

-القيمة الأولى : - س $\sqrt{\frac{1}{س}}$ -القيمة الثانية : - $\sqrt{س}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أحمد شعبان في القدرات
0593660647

سؤال 16 ما متوسط السعرات الحرارية لوزن ٤٥ ، ٥٥؟

الوزن	السعرات الحرارية
٤٥	١٦٠
٥٥	١٩٠

أ ١٧٠

ب ١٧٥

ج ١٨٠

د ١٨٥

شعبان في القدرات
0593660647

سؤال 17 إذا كان شخص يستهلك ٣٤٠ سعر حراري ، فإن من المحتمل أن يكون وزنه ......

الوزن	السعرات الحرارية
٤٥	١٦٠
٥٥	١٩٠

أ ٧٠

ب ٨٠

ج ٨٥

د ٩٥

0593660647

سؤال 18 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٢

-القيمة الثانية : $(٠,٥)^{-٠,٥}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

أحمد شعبان في القدرات
0593660647

سؤال 19 مدرسة بها ١٠٠ طالب منازلهم بعيدة عن المدرسة ويمثلون ربع عدد الطلاب و٤٠ طالب منازلهم مجاورة للمدرسة ، كم نسبة الطلاب في المناطق المجاورة للمدرسة ؟

أ ١٠٪

ب ٢٠٪

ج ٣٠٪

د ٤٠٪

0593660647

سؤال 20 ٤ فصول متوسط عدد الطلاب فيهم = ٣٠ فإذا كان ٢٨ ، ٣٠ ، ٣٢ أعداد طلاب ثلاث فصول ، كم عدد طلاب الفصل الرابع؟

أ ٢٨
ب ٢٩
ج ٣٠
د ٣١

شعبان في القدرات
0593660647

سؤال 21

إذا كان $س^{٢}$ + أ ب س = $س^{٢}$ + ٥ ، أوجد قيمة س ؟

أ) $\frac{أ ب}{٥}$

ب) $\frac{٥ أ}{ب}$

ج) $\frac{٥}{أ ب}$

د) $\frac{٥ ب}{أ}$

0593660647

سؤال 22

احسب قيمة: $\left(١\frac{٤}{٥}\right)^{٢}$

أ $١\frac{١٦}{٢٥}$

ب $٣\frac{٥}{٢٥}$

ج $٣\frac{٦}{٢٥}$

د $٣\frac{٧}{٢٥}$

0593660647

سؤال 23

إذا كان س + ص = ٢ ، قارن بين :

- القيمة الأولى : $(س + ص) + \frac{١}{(س + ص)}$

- القيمة الثانية : $\frac{٥}{٢}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0593660647

سؤال 24

إذا كان س ، ص ≠ صفر، $(\sqrt{س} - \sqrt{ص})(\sqrt{س} + \sqrt{ص}) = ١$

أوجد قيمة س - ص

أ ١

ب صفر

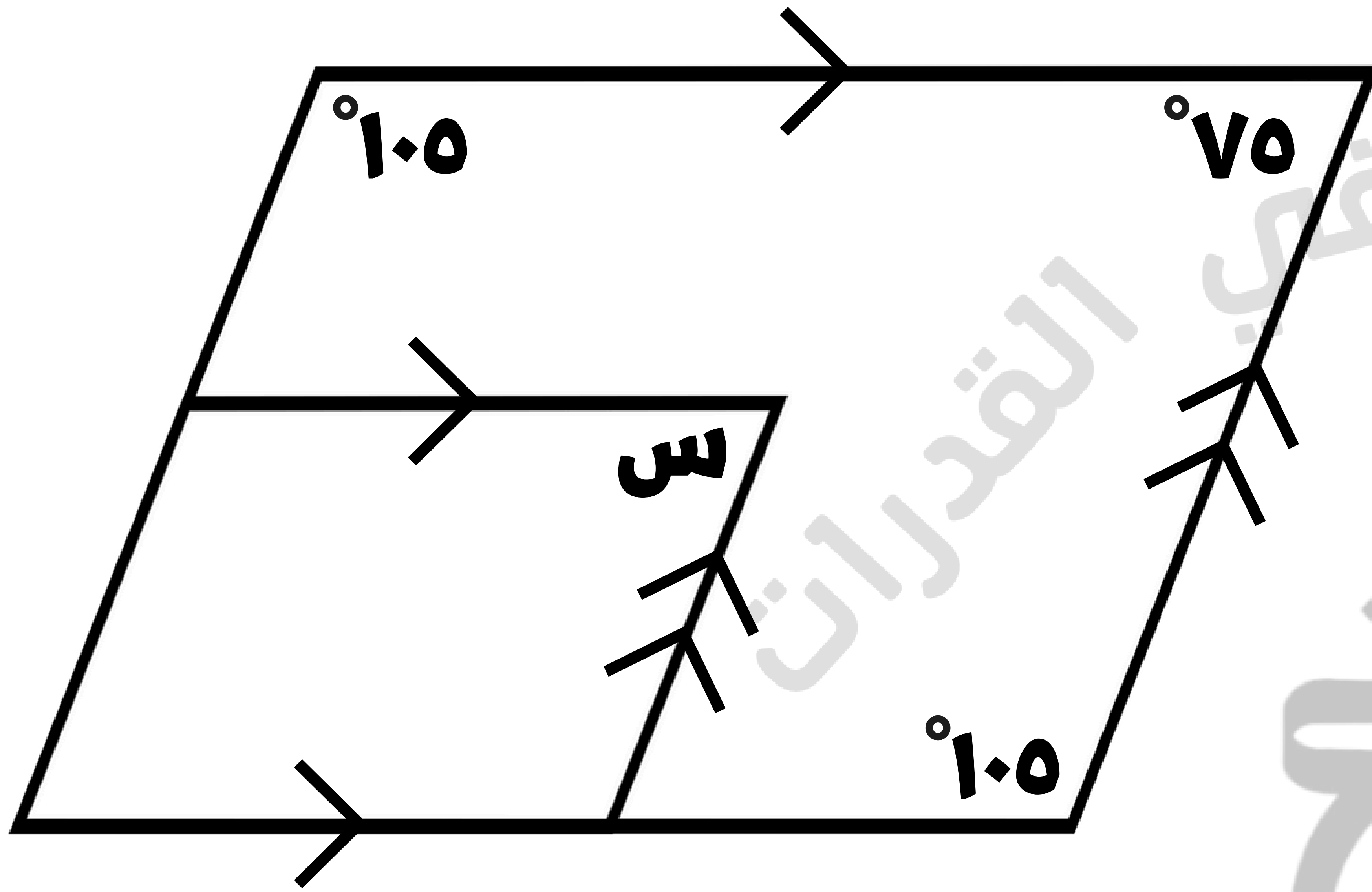
ج -١

د ٢

0593660647

سؤال 25

أوجد قيمة س



أ ٧٥ — ب ٩٥

ج ١٠٥ — د ١٢٥

أحمد شعبان في القدرات
0593660647